



Attorney Docket No.: 3162-10

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

So-Young LEE

Application No.: **10/716,481**

Filed: November 20, 2003

For: **MULTIPURPOSE FANCY GOODS** :

Group Art Unit: 2915

Examiner: T. Alexander

CLAIM TO PRIORITY UNDER 35 U.S.C. § 119

Assistant Commissioner of Patents
P.O. Box 1450, Alexandria, Virginia 22313-1450

Sir:

Pursuant to the provisions of 35 U.S.C. § 119 and 37 C.F.R. § 1.55,


Applicant claims the right of priority based upon **Korean Patent Application No.**

20-2002-0035101 filed **November 25, 2002**.

A certified copy of Applicant's priority document is submitted herewith.

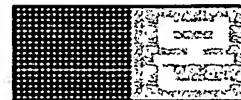
Respectfully submitted,

By:


Bruce H. Troxell
Reg. No. 26,592

TROXELL LAW OFFICE PLLC
5205 Leesburg Pike, Suite 1404
Falls Church, Virginia 22041
Telephone: (703) 575-2711
Telefax: (703) 575-2707

Date: January 9, 2006



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 20-2002-0035101

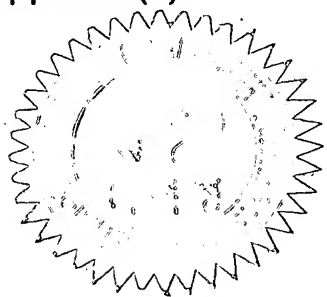
Application Number

출원년월일 : 2002년 11월 25일

Date of Application NOV 25, 2002

출원인 : 이소영

Applicant(s) LEE, SO YOUNG



2005년 12월 29일

특허청

COMMISSIONER



◆ This certificate was issued by Korean Intellectual Property Office. Please confirm any forgery or alteration of the contents by an issue number or a barcode of the document below through the KIPOnet- Online Issue of the Certificates' menu of Korean Intellectual Property Office homepage (www.kipo.go.kr). But please notice that the confirmation by the issue number is available only for 90 days.

【서지사항】

【서류명】 실용신안등록출원서
【수신처】 특허청장
【제출일자】 2002.11.25
【고안의 국문명칭】 다목적 장식품
【고안의 영문명칭】 Multipurpose fancy goods
【출원인】
【성명】 이소영
【출원인코드】 4-1999-032771-4
【대리인】
【성명】 송재욱
【대리인코드】 9-1999-000001-5
【포괄위임등록번호】 2000-016079-0
【고안자】
【성명】 이소영
【출원인코드】 4-1999-032771-4
【등록증 수령방법】 대전송달함
【취지】 실용신안법 제9조의 규정에 의하여 위와 같이 제출합니다.

대리인

송재욱 (인)

【수수료】

【기본출원료】	20 면	16,000 원
【가산출원료】	5 면	4,000 원
【최초1년분등록료】	3 항	25,000 원
【우선권주장료】	0 건	0 원
【합계】	45,000 원	
【감면사유】	개인(70%감면)	
【감면후 수수료】	13,500 원	

【첨부서류】

1. 요약서 · 명세서(도면)_1통

【요약서】

【요약】

본 고안은 PP발포시트로 구성된 정사각형시트(1), 또다른 정사각형시트(1'), 정삼각형시트(2), 및 또다른 정삼각형시트(2')로 구성되어 있으며,

상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 테두리에 형성된 정사각형결합부(10) 및 정삼각형결합부(20)와, 상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 일 측에 형성된 정사각형결합통공(11) 및 정삼각형결합통공(21)이 구비되어 있어,

상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 정사각형결합부(10) 및 정삼각형결합부(20)가 상하좌우의 이웃에 위치한 또다른 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 정사각형결합통공(11) 및 정삼각형결합통공(21)에 삽입되어 다면체로 구성된 다목적 장식품에 관한 것이다.

【대표도】

도 1

【색인어】

다목적장식품, 결합부, 결합통공, 돌출부.

2020020035101

【명세서】

【고안의 명칭】

다목적 장식품{Multipurpose fancy goods}

【도면의 간단한 설명】

- <1> 도1은 본 고안의 다목적장식품인 박스 장식품 상세도
- <2> 도2는 본 고안의 또다른 박스 다목적장식품 상세도
- <3> 도3은 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 시트 상세도
- <4> 도4는 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 또 다른 시트 상세도
- <5> 도5는 본 고안의 다목적장식품인 조립식조명등 장식품 상세도
- <6> 도6은 본 고안의 조립식조명등 장식품의 분해 조립상세도
- <7> 도7 및 도8은 본 고안의 조립식조명등 장식품조립 상태도
- <8> 도9 및 도10은 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 또 다른 시트 상세도
- <9> 도11 및 도12는 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 시트의 조립상태도
- <10> 도13 및 도14는 본 고안의 다목적장식품의 또 다른 예
- <11> 도15 및 도18는 본 고안의 다목적장식품의 사진
- <12> <도면의 부호설명>
- <13> 정사각형시트(1,1',1-1,1-2,1-3), 정삼각형시트(2,2'), 정사각형결합부
(10,45,46,47,48,45',46',47',48'), 정사각형결합통공(11,41,42,43,44,51,52,53,
54,41',42',43',44'), 정삼각형결합부(20,34,35,36,34',35',36'), 정삼각형결합통

공(21,31,32,33,31',32',33'), 정사각형중앙통공(12), 정삼각형중앙통공(22), 소켓(23), 고정구(24), 조명등(25), 머리부(61), 머리측면부(62,62'), 목부(63), 결합몸체부(64)

【고안의 상세한 설명】

【고안의 목적】

【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

- <14> 본 고안은 다목적 장식품에 관한 것으로서, 좀더 상세하게 설명하면, 삼각형, 사각형의 시트를 이용하여 조립식 직육면체의 조명등, 박스나 퍼즐게임용으로 사용할 수 있는 다목적 장식품에 관한 것이다.
- <15> 일반적으로, 삼각형이나 사각형을 이용하여 조립식박스를 사용하거나, 퍼즐 게임등 용도에 알맞게 이용하여 왔다.
- <16> 특히, 상자나 장식장은 실생활에서 쓰이지 않는 곳이 없을 정도로 필수불가결한 것으로 용도에 따라서 이사짐을 옮기는 곳에 사용하거나, 가정에서 물건을 정리 할 경우에 사용하거나, 산업현장 또는 농업현장 등에서 생산물품 등을 수납할 경우에 사용하는 등, 그 용도는 이루 말할 수 없을 정도로 다양하며, 생활환경이 급속도로 발전해 감에 따라, 그 필요도 역시 급속히 증가하고 있는 추세에 있다.
- <17> 그러나, 종래의 조립식상자는 단순히 물건을 수납하기 위하여 개발되었으나, 조립식상자를 구성하는 재질의 발달로 인해 다양한 용도로 사용되어 왔다. 예를 들면,

- <18> 대한민국공개실용신안공보 공개번호 실1998-015680호에는 헬멧본체의 하부에 설치판을 설치하며 이에 전구를 설치하기 위한 소켓과 버튼형 터치식 전원스위치가 형성된 헬멧을 이용한 장신용구가 기재되어 있으며,
- <19> 대한민국등록실용신안공보 등록번호 20-272046호에는 여러개의 커버를 구비하여 분위기에 따라 커버 모양을 변화가능한 장식용조명등이 기술되어 있고,
- <20> 동 공보 등록번호 20-0244329호에는 입체형평면퍼즐과 대한민국공개특허공보 공개번호 특2001-0092563호에는 직각이등변 삼각주를 이용한 다변형 입체퍼즐이 기술되어 있으며,
- <21> 대한민국등록실용신안공보 등록번호 20-0261423호에는 육각형면4면과 정삼각형면4면으로 구성되는 8각면을 갖는 판재를 조립하여 육각면체를 제조하는 디자인 박스가 기재되어 있고,
- <22> 대한민국 공개실용신안공보 공개번호 제99-11163호는 하판부에 연결되어 타측의 측판을 구성하되 접을 수 있도록 이중으로 구성된 지지측판부와, 상기 지지측판부의 일단에 형성된 고정편과, 상기 하판부의 일측에 고정편삽입홈으로 구성되어 상기 고정편이 상기 고정편삽입홈에 끼워져서 상기 지지측판부가 상기 하판부에 결합구를 사용하지 않고 직접 고정되는 것을 특징으로 하는 접철식 박스에 관한 것으로서,
- <23> 상기 종래의 고안들은 수납을 위한 기능으로서 결합구조가 상이하며, 그에 따른 조립방법이 복잡하며, 경량제품인 옷이나, 과일 및 케익등을 수납하여 내용물

을 꺼내는 순간 상자는 불필요한 존재가 될 뿐만 아니라, 내용물과 어울리지 않아 즉시 폐기되거나, 이동시 부피가 커서 불편함 문제점과 제조단가 증가되며 조립식 상자로만 사용되어 실제 사용되지 못하는 문제가 있다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

- <24> 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여 본 고안은 폴리프로필렌시트를 이용하여 내부에 조명등을 삽입시키던가, 각종 색상의 폴리프로필렌시트를 제작하여 퍼즐게임용으로도 사용할 수 있으며, 간단히 직육면체, 팔면체등으로 제작하여 조립식 장식품으로도 사용할 수 있는 다목적 장식품을 제공하는 것이 본 고안이 이루고자 하는 기술적 과제인 것이다.

【고안의 구성】

- <25> 상기와 같은 목적을 달성하고자 본 고안은 PP발포시트로 구성된 정사각형시트(1)와, 또다른 정사각형시트(1'), 정삼각형시트(2), 및 또다른 정삼각형시트(2')로 구성되어 있으며, 상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 테두리에 형성된 정사각형결합부(10) 및 정삼각형결합부(20)와, 상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 일측에 형성된 정사각형결합통공(11) 및 정삼각형결합통공(21)이 구비되어 있어, 상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 정사각형결합부(10) 및 정삼각형결합부(20)가 상하좌우의 이웃에 위치한 또다른 정사각형 및 정삼각형

시트 (1,1',2,2')의 정사각형결합통공(11) 및 정삼각형결합통공(21)에 삽입되어 다면체로 구성된 다목적 장식품에 관한 것이다.

<26> 본 고안은 그 설계제작에 있어 간편함은 물론, 조립 역시 손쉽게 때문에 사용자의 편리성을 극대화하고, 플라스틱의 재질로 강도가 종이 보다 강하므로 다용도 수납함을 다단으로 적재할 경우 그 지지력이 크기 때문에 안전하게 물품을 수납 및 운반할 수 있으며, 특히, 폴리프로필렌(PP)발포시트는 점선(압착하여 생긴 선)을 따라 쉽게 접혀지며, 또 해체시 쉽게 펼쳐지는 성질이 있어 이러한 성질을 이용하여 매직 박스를 고안한 것이다.

<27> 이하 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

<28> 도1은 본 고안의 다목적장식품인 박스 장식품 상세도, 도2는 본 고안의 또 다른 박스 다목적장식품 상세도, 도3은 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 시트 상세도, 도4 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 또 다른 시트 상세도, 도5는 본 고안의 다목적장식품인 조립식조명등 장식품 상세도, 도6은 본 고안의 조립식조명등 장식품의 분해 조립상세도, 도7 및 도8은 본 고안의 조립식조명등 장식품조립 상태도, 도9 및 도10은 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 또 다른 시트 상세도, 도11 및 도12는 본 고안의 다목적장식품에 사용되는 시트의 조립상태도, 도13 및 도14는 본 고안의 다목적장식품의 또 다른 예, 도15 및 도18는 본 고안의 다목적장식품의 사진을 도시한 것이며, 도면의 부호는 정사각형시트(1,1',1-1,1-2,1-

3), 정삼각형시트(2,2'), 정사각형결합부(10,45,46, 47,48,45',46',47',48'), 정사각형결합통공(11,41,42,43,44,51,52,53,54,41',42', 43',44'), 정삼각형결합부(20,34,35,36,34',35',36'), 정삼각형결합통공(21,31,32,33,31',32',33'), 정사각형중앙통공(12), 정삼각형중앙통공(22), 소켓(23), 고정구(24), 조명등(25), 머리부(61), 머리측면부(62,62'), 목부(63), 결합몸체부(64)를 나타낸 것임을 알 수 있다.

<29> 구성을 살펴보면, 본 고안의 다목적 장식품에 사용되는 조립식 시트는 도3에 도시된 바와 같이 PP발포시트로 구성된 정사각형시트(1)는 정사각형 각면의 테두리 일측에 외측으로 돌출되어 형성된 4개의 정사각형결합부(10)와, 상기 정사각형시트(1)의 각 모서리부근에 형성된 4개의 정사각형결합통공(11)으로 구성되어 있으며,

<30> 또 다른 정사각형시트(1')는 도8에 도시된 바와 같이,

<31> 정사각형시트(1')의 정사각의 각면 테두리 일측에 외부로 돌출되어 형성된 4개의 정사각형결합부(10)와, 상기 정사각형시트(1')의 각 모서리부근에 형성된 4개의 정사각형결합통공(11)과, 상기 정사각형시트(1')의 중앙부에 형성된 정사각형중앙통공(12)과, 상기 정사각형중앙통공(12)에 삽입되는 소켓(23) 및 고정구(24)와, 상기 소켓(23) 및 고정구(24)에 삽입되어 결합되는 조명등(25)으로 구성되어 있으며,

<32> 본 고안의 다목적 장식품에 사용되는 또 다른 조립식시트는 정삼각형시트(2)로서, 도4에 도시된 바와 같이, PP발포시트로 구성되어 있으며, 정삼각형시트(2)의 정삼각의 각면 테두리 일측에 외부로 돌출되어 형성된 3개의 정삼각형결합부

(20)과, 상기 삼각형시트(2)의 각 모서리부근에 형성된 3개의 정삼각형통공(21)으로 구성되어 있으며,

<33> 또 다른 정삼각형시트(2')는 도7에 도시된 바와 같이 PP발포시트로 구성되어 있으며, 또다른 정삼각형시트(2')의 정삼각의 각면 테두리 일측에 외부로 돌출되어 형성된 3개의 정삼각형결합부(20)과, 상기 또다른 삼각형시트(2')의 각 모서리부근에 형성된 3개의 정삼각형통공(21)과, 중앙부에 형성된 정삼각형중앙통공(22)과, 상기 정삼각형중앙통공(22)에 삽입되는 소켓(23) 및 고정구(24)와, 상기 소켓(23) 및 고정구(24)에 삽입되어 결합되는 조명등(25)으로 구성되어 있으며,

<34> 상기 정삼각형시트(1,1') 및 정삼각형시트(2,2')의 결합에 의해 다양한 형상의

<35> 다목적 장식품으로 조립하는 것이다.

<36> 도3에 도시된 바와 같이 정삼각형결합부(10) 및 정삼각형결합부(20)는 정삼각형시트(1,1') 및 정삼각형시트(2,2')의 테두리 일측에 돌출되어 형성되어 있으며, 사각형결합부(10,45,46,47,48,45',46',47',48') 및 정삼각형결합부(20,34,35,36,34',35',36')는 상부가 원형형상으로 돌출된 머리부(61)과, 상기 머리부(61)의 양쪽은 외측으로 타원형으로 원형보다 크게 돌출된 머리측면부(62,62')와, 상기 머리부(61)의 하부는 양쪽으로 약간 오목하게 들어간 목부(63)와, 상기 목부(63)의 하부는 좌우로 넓게 타원형상으로 형성된 결합몸체부(64)로 구성되어 있으며,

<37> 조립은 상기 정사각형결합부(10,45,46, 47,48,45',46',47',48') 및 정삼각형 결합부(20,34,35,36,34',35',36')의 머리부(61)가 미끄러져 정사각형결합통공(11,41,42,43,44,51,52,53,54,41',42',43',44') 및 정삼각형결합통공(21,31,32,33,31',32',33')에 삽입되면 머리측면부(62,62')에 의해 견고하게 통공부에 결합되는 것이다.

<38> 또한, 상기 머리부(61)와 상기 정사각형결합통공(11)은 직경의 크기가 동일하거나 약간 작으나, 상기 머리부(61)의 측면에 약간 돌기된 머리측면부(62,62')에 의해 쉽게 삽입된 머리부(61)는 상기 정사각형결합통공(11)에서 탈리가 용이하지 않도록 하는 것이다.

<39> 도1에 도시된 바와 같이 6개의 정사각형시트(1)를 조립하여 구성된 조립식 박스 장식품과, 도2와 같이 1개의 정사각형시트(1)와, 4개의 정삼각형시트(2)로 구성된 피라미드형상의 조립식 박스 장식품과, 도5와 같이 3개의 정사각형시트(1)와 1개의 정삼각형시트(2)와 1개의 또다른 정삼각형시트(1')로 구성된 조립식조명등 장식품과, 도13와 같이 6개의 정사각형시트(1)과, 2개의 정삼각형시트(2)로 구성된 피라미드모양의 조립식박스 장식품으로 구성된 다목적 장식품인 것이다.

<40> 도14는 다목적 장식품중 포장용기를 도시한 것이며, 도11내지 도12는 다목적 장식품을 조립하는 과정을 도시한 것이다.

<41> 도15 내지 도18은 본 고안의 다목적 장식품의 사진을 나타낸 것이다.

<42> 조립 및 결합방법을 상세히 설명하면, 먼저 도3의 정사각형시트(1)와 도4의 또다른 정삼각형시트(2')의 테두리에 형성된 정사각형결합부(11) 및 정삼각형결합부(21)를 점선을 따라 수직으로 접은 다음, 상기 수직으로 형성된 정사각형결합부(11) 및 정삼각형결합부(21)를 상기 상기 정사각형시트(1) 및 정삼각형시트(2)의 각 모서리부근에 형성된 정사각형통공(10) 및 정삼각형통공(20)에 삽입시켜 다양한 모양으로 결합하는 것으로서,

<43> 도6을 참고하여 보다 상세히 설명하면, 정사각형시트(1)3개를 준비하고, 정삼각형시트(2)와 또다른 정삼각형시트(2')를 각각 한개씩 준비한 다음, 도7에 도시된 바와 같이,

<44> 우측면에 형성된 또다른 정삼각형시트(2')의 정삼각형중앙통공(22)에 전선이 연결된 소켓(23)과 고정구(24)를 이용하여 조명등(25)을 설치한 다음, 또다른 정삼각형시트(2')의 하부테두리 일측에 형성된 정삼각형결합부(34)의 머리부를 바닥에 형성된 정사각형시트(1-2)의 전면우측에 형성된 정사각형결합통공(51)에 삽입시키고, 또다른 정삼각형시트(2')의 좌측테두리 일측에 형성된 정삼각형결합부(35)의 머리부를 좌측면에 경사지게 형성된 정사각형시트(1-1)의 상부우측일측에 형성된 정사각형결합통공(41)에 삽입시켜 연결하고, 또다른 정삼각형시트(2')의 우측테두리 일측에 형성된 정삼각형결합부(36)를 우측면에 경사지게 형성된 정사각형시트(1-3)의 하부 우측일측에 형성된 정사각형결합통공(43')에 삽입시켜 연결하고,

<45> 전면에 형성된 정사각형시트(1-1)의 우측테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(46)를 우측면에 형성된 또다른 정삼각형시트(2')의 좌측하단에 형성된 정삼각형결합통공(31)에 삽입시켜 연결하고, 상부테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(45)는 전면에 형성된 정사각형시트(1-3)의 상부 우측일측에 형성된 정사각형결합통공(44')에 삽입시켜 연결하며,

<46> 좌측테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(48)는 좌측에 형성된 정삼각형시트(2)의 상부일측에 형성된 정삼각형결합통공(32')에 삽입시켜 연결하며, 하부테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(47)는 하부에 형성된 정사각형시트(1-2)의 전면 좌측에 형성된 정사각형결합통공(52)에 삽입시켜 연결하며,

<47> 좌측면에 형성된 정삼각형시트(2)의 하부테두리 일측에 형성된 정삼각형결합부(34')의 머리부를 바닥에 형성된 정사각형시트(1-2)의 후면 좌측일측에 형성된 정사각형결합통공(53)에 삽입시키고, 정삼각형시트(2)의 우측테두리 일측에 형성된 정삼각형결합부(35')의 머리부를 좌측면에 경사지게 형성된 정사각형시트(1-3)의 상부 좌측일측에 형성된 정사각형결합통공(41')에 삽입시켜 연결하고, 정삼각형시트(2)의 좌측테두리 일측에 형성된 정삼각형결합부(36')를 좌측면에 경사지게 형성된 정사각형시트(1-1)의 하부 우측일측에 형성된 정사각형결합통공(43)에 삽입시켜 연결하고,

<48> 상기 바닥에 형성된 정사각형시트(1-2)의 전면테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(56)를 전면상부에 형성된 정사각형시트(1-1)의 하부 우측 일측에 형성된 정사각형결합통공(42)에 삽입시켜 연결하고, 우측테두리 일측에 형성된 정사각형결

합부(55)는 우측면에 형성된 또다른 정삼각형시트(2')의 하부 우측일측에 형성된 정삼각형결합통공(33)에 삽입시켜 연결하며, 후면테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(58)는 후면상부에 형성된 정사각형시트(1-3)의 하부 좌측에 형성된 정사각형결합통공(42')에 삽입시켜 연결하며, 좌측테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(57)는 좌측면에 형성된 정삼각형시트(2)의 하부 좌측에 형성된 정삼각형결합통공(33')에 삽입시켜 연결하며,

<49>

상기 후면에 형성된 정사각형시트(1-3)의 좌측테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(46')를 좌측면에 형성된 정삼각형시트(2)의 하부 우측일측에 형성된 정삼각형결합통공(31')에 삽입시켜 연결하고, 상부테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(45')는 전면에 형성된 정사각형시트(1-1)의 상부 좌측 일측에 형성된 정사각형결합통공(44)에 삽입시켜 연결하며, 우측테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(48')는 우측에 형성된 또다른 정삼각형시트(2')의 상부일측에 형성된 정삼각형결합통공(32)에 삽입시켜 연결하며, 하부테두리 일측에 형성된 정사각형결합부(47')는 바닥에 형성된 정사각형시트(1-2)의 정사각형결합통공(54)에 삽입시켜 연결하여 제조되는 다목적 장식품중 조명등 장식품을 조립하였다.

<50>

기타는 상기와 같은 방법으로 다양한 형상의 다목적 장식품을 조립하고 해체는 역순으로 하는 것이다.

<51>

도1과 같이 상기와 같이 조립된 다목적 장식품의 내부에 물건을 넣은 다음 조립하여 상자나, 포장용기로 사용할 수 있는 것이다.

【고안의 효과】

<52> 상기한 바와 같이, 본 고안은 장식용 조립식상자, 장식용조명등, 기타 퍼즐 등으로 사용할 수 있으며, 외관이 미려하고, 물품들을 수납하여 적층시켜 보관하거나 해체하여 간편하게 운반할 수 있어 사용자의 사용상 효율성을 극대화하는 효과가 있는 것이다.

【실용신안등록청구범위】

【청구항 1】

다수개의 시트로 연결시켜 다면체를 구성하는 다목적 장식품에 있어서, PP발포시트로 구성된 정사각형시트(1)와, 또 다른 정사각형시트(1'), 정삼각형시트(2), 및 또다른 정삼각형시트(2')로 구성되어 있으며,

상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 테두리외측에 형성된 4개의 정사각형결합부(10) 및 3개의 정삼각형결합부(20)와, 상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 일측에 형성된 4개의 정사각형결합통공(11) 및 3개의 정삼각형결합통공(21)이 구비되어 있어, 상기 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 정사각형결합부(10) 및 정삼각형결합부(20)가 상하좌우의 이웃에 위치한 또다른 정사각형 및 정삼각형시트(1,1',2,2')의 정사각형결합통공(11) 및 정삼각형결합통공(21)에 삽입되어 다면체로 구성되는 구조임을 특징으로 하는 다목적 장식품.

【청구항 2】

청구항 1에 있어서, 상기 또 다른 정사각형시트(1')는 정사각형시트(1)의 각면 테두리 일측에 형성된 4개의 정사각형결합부(10)와, 상기 정사각형시트(1')의 각 모서리부근에 형성된 4개의 정사각형결합통공(11)과, 상기 정사각형시트(1')의 중앙부에 형성된 정사각형중앙통공(12)과, 상기 정사각형중앙통공(12)에 삽입되는 소켓(23) 및 고정구(24)와, 상기 소켓(23) 및 고정구(24)에 삽입되어 결합되는 조명등(25)으로 구성되어 있으며,

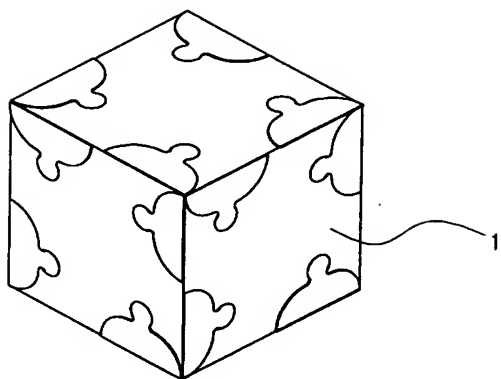
상기 또 다른 정삼각형시트(2')는 각면 테두리 일측에 형성된 3개의 정삼각형결합부(20)과, 상기 삼각형시트(2')의 각 모서리부근에 형성된 3개의 정삼각형통공(21)과, 중앙부에 형성된 정삼각형중앙통공(22)과, 상기 정삼각형중앙통공(22)에 삽입되는 소켓(23) 및 고정구(24)와, 상기 소켓(23) 및 고정구(24)에 삽입되어 결합되는 조명등(25)으로 구성되어 있음을 특징으로 하는 다목적 장식품.

【청구항 3】

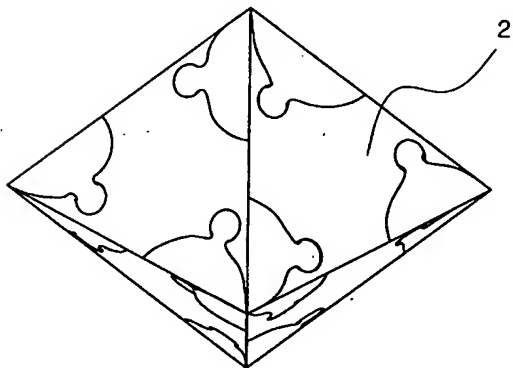
청구항 1에 있어서, 상기 정사각형결합부(10) 및 정삼각형결합부(20)는 정사각형시트(1,1') 및 정삼각형시트(2,2')의 테두리 일측에 돌출되어 형성되어 있으며, 상부가 원형형상으로 돌출된 머리부(61)과, 상기 머리부(61)의 양쪽은 외측으로 타원형으로 원형보다 크게 돌출된 머리측면부(62,62')과, 상기 머리부(61)의 하부는 양쪽으로 약간 오목하게 들어간 목부(63)와, 상기 목부(63)의 하부는 좌우로 넓게 타원형상으로 형성된 결합몸체부(64)로 구성되어 있음을 특징으로 하는 다목적 장식품.

【도면】

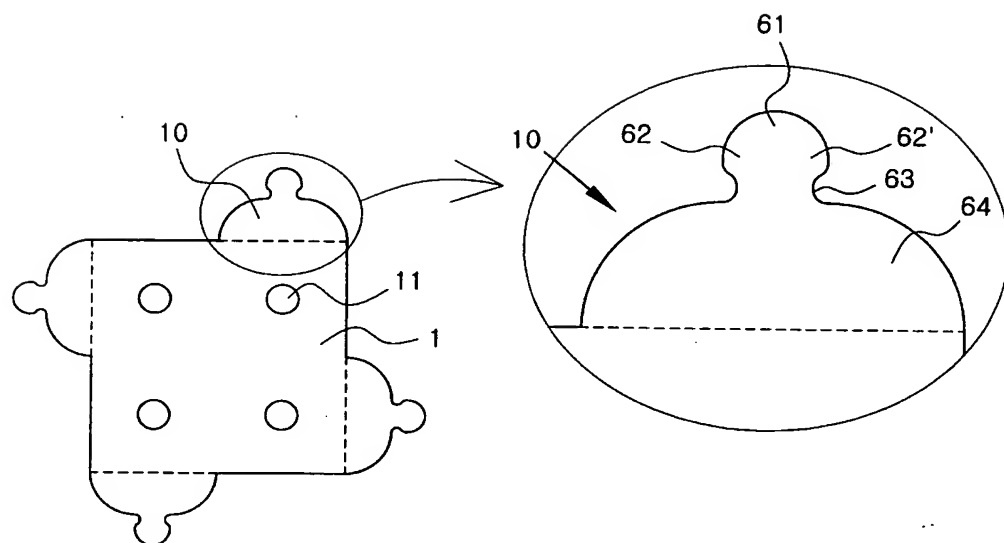
【도 1】



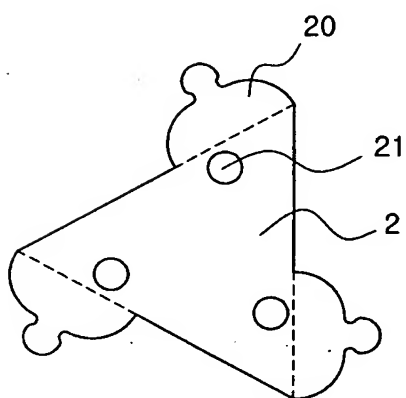
【도 2】



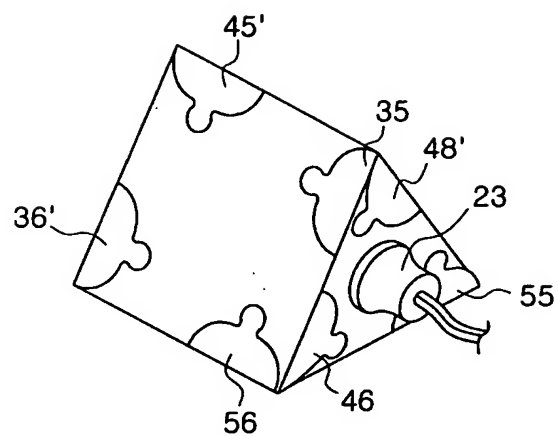
【도 3】



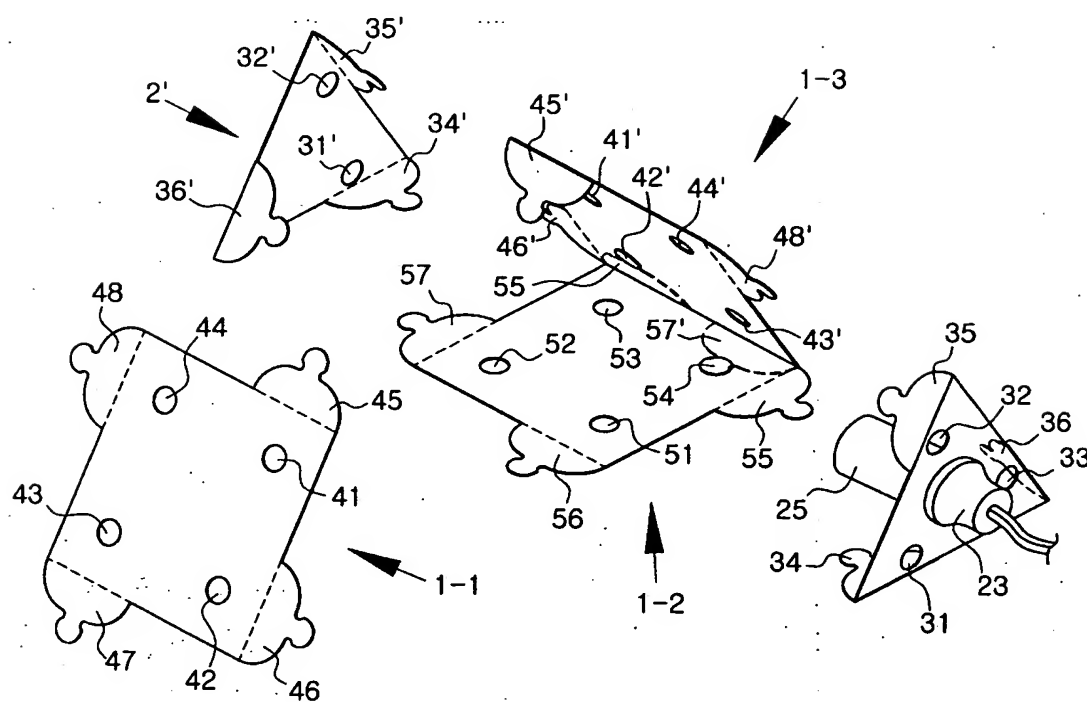
【도 4】



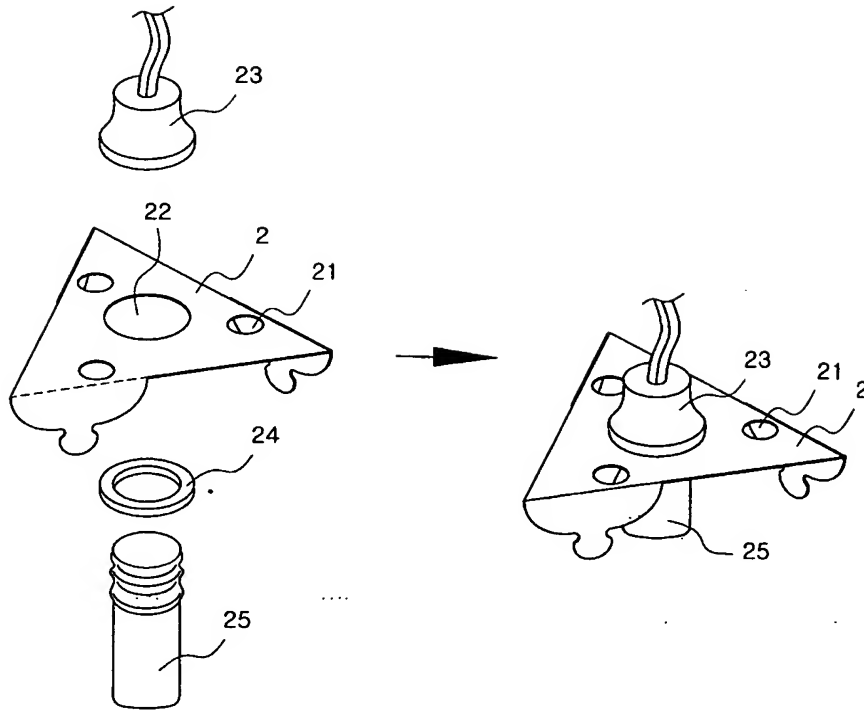
【도 5】



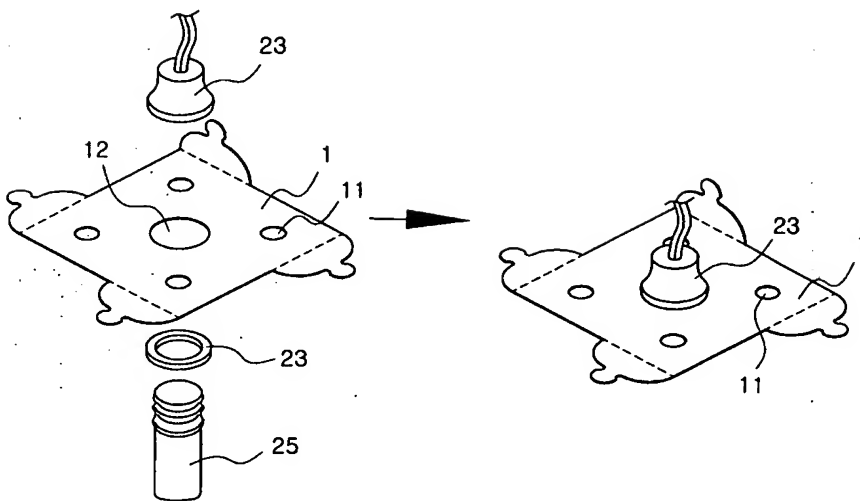
【도 6】



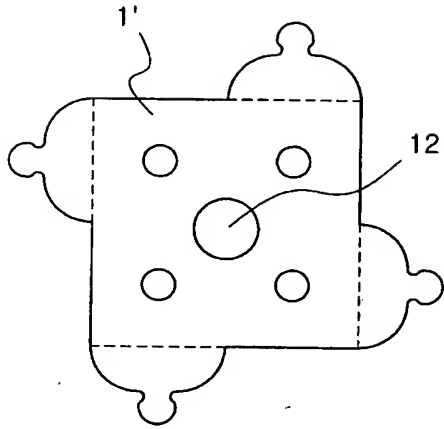
【도 7】



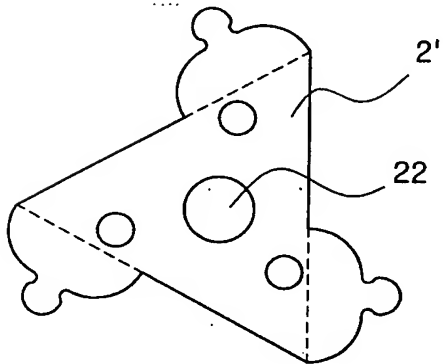
【도 8】



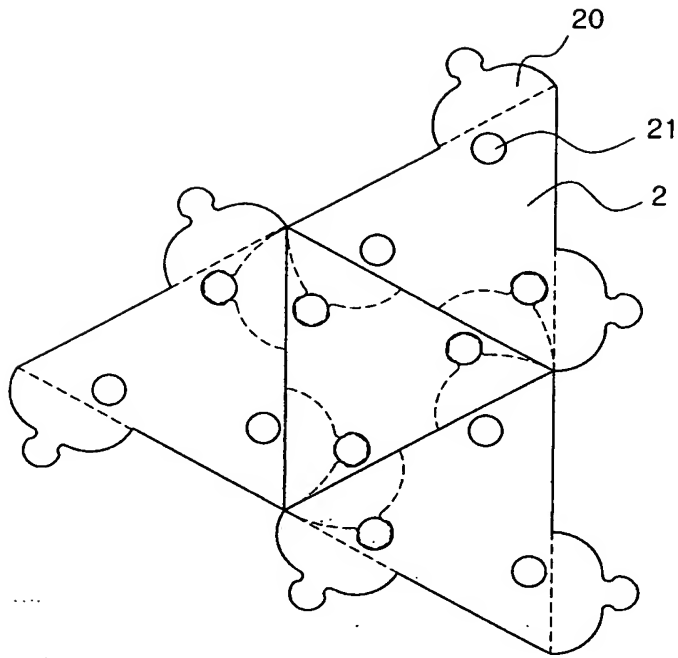
【도 9】



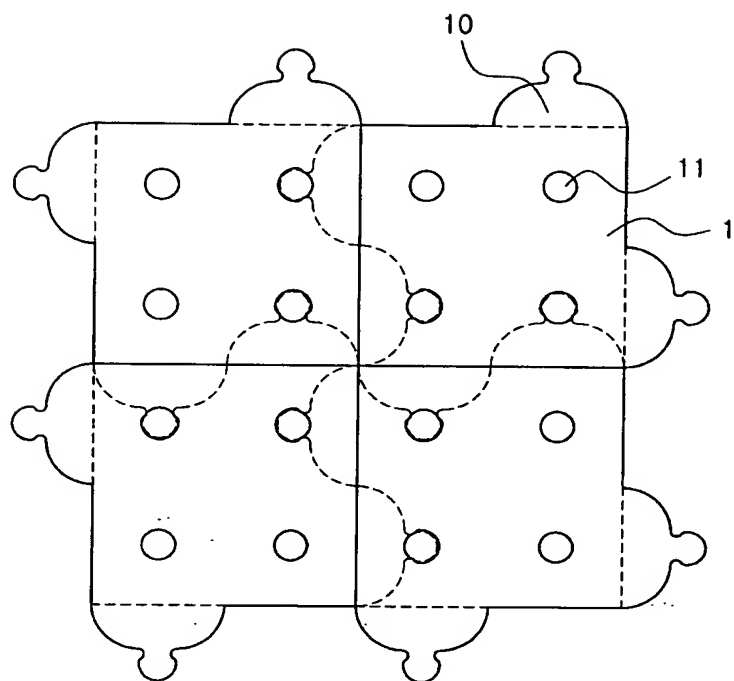
【도 10】



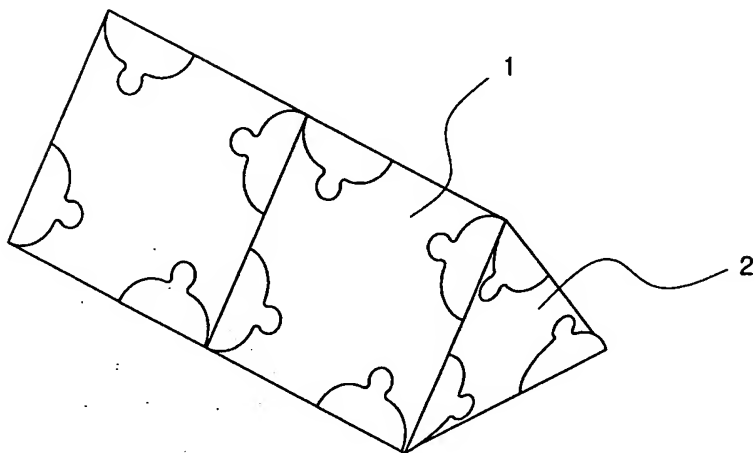
【도 11】



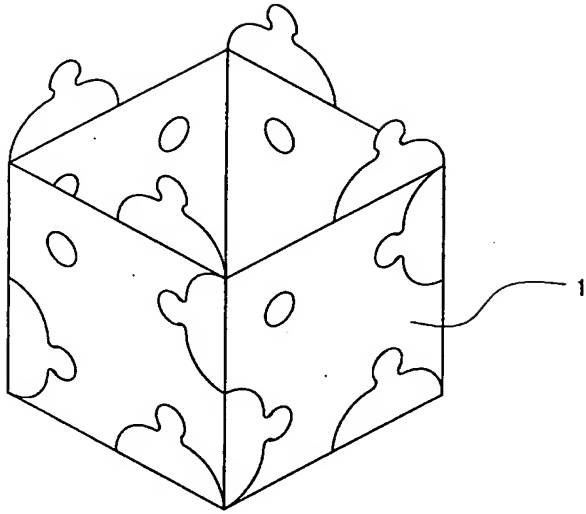
【도 12】



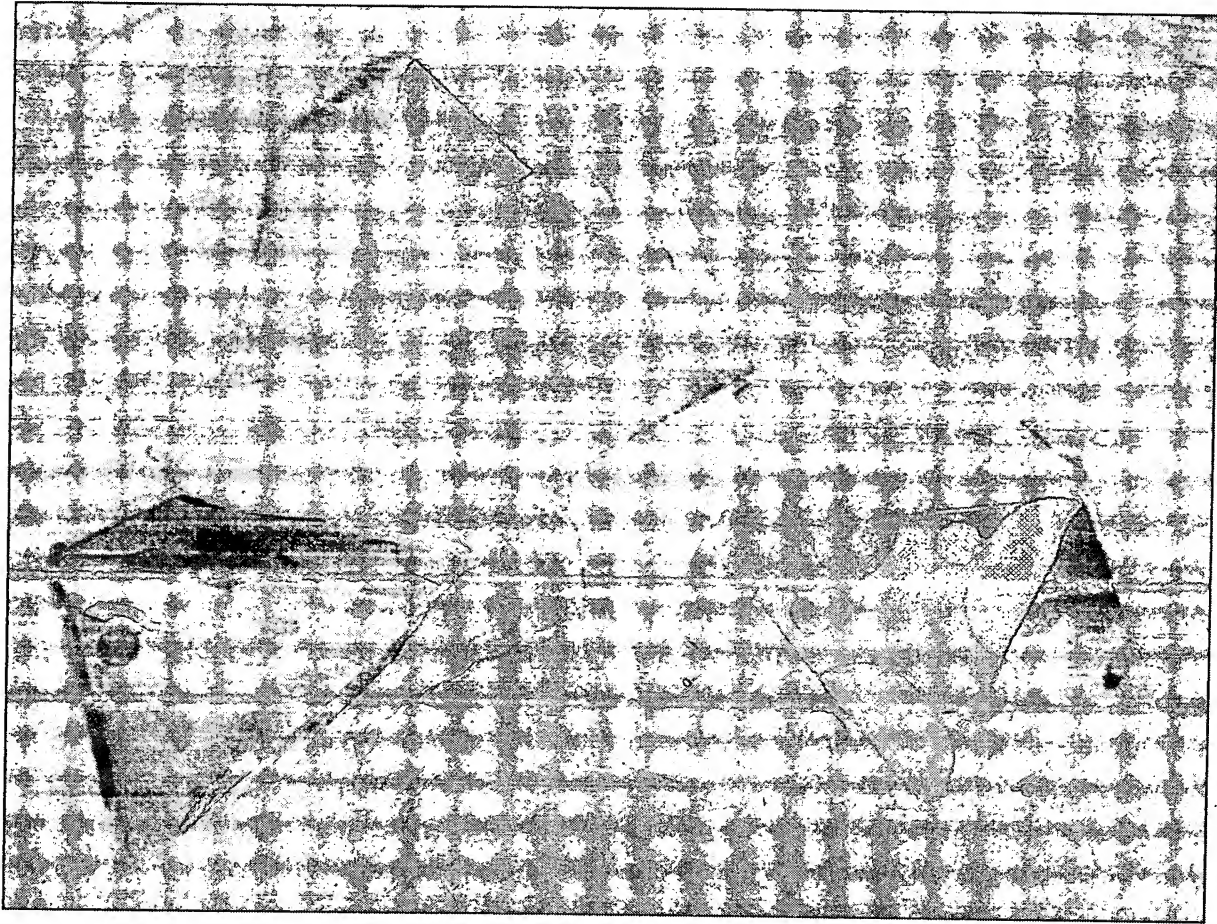
【도 13】



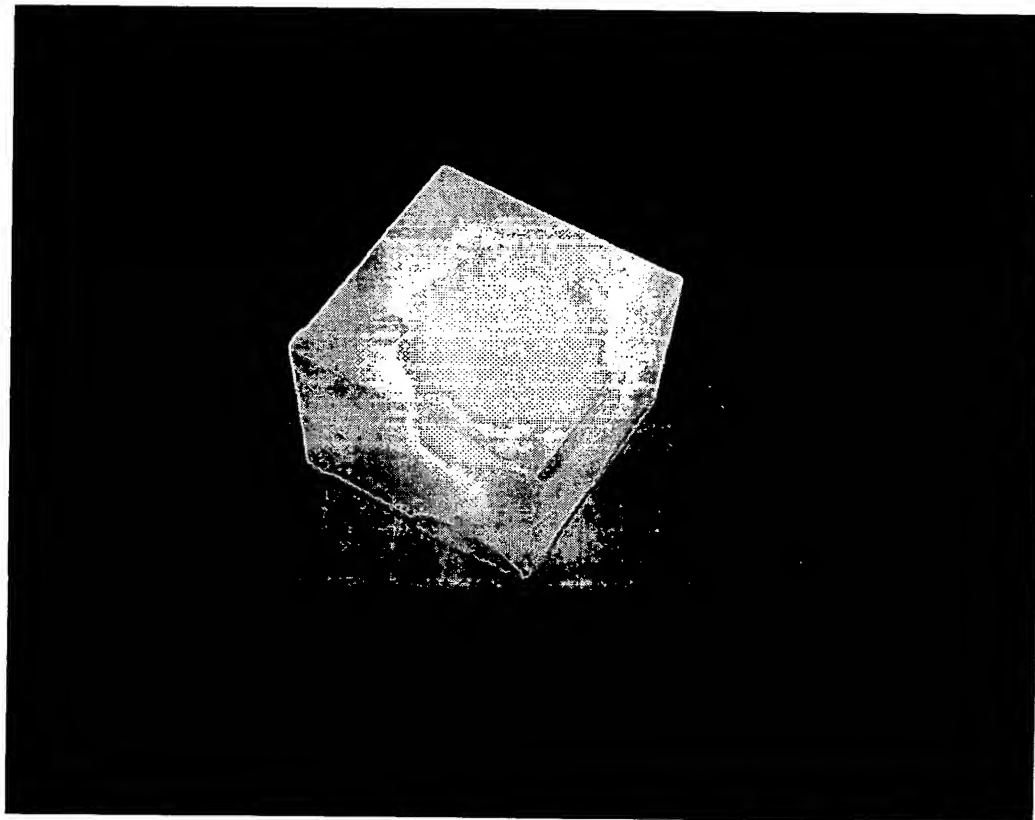
【도 14】



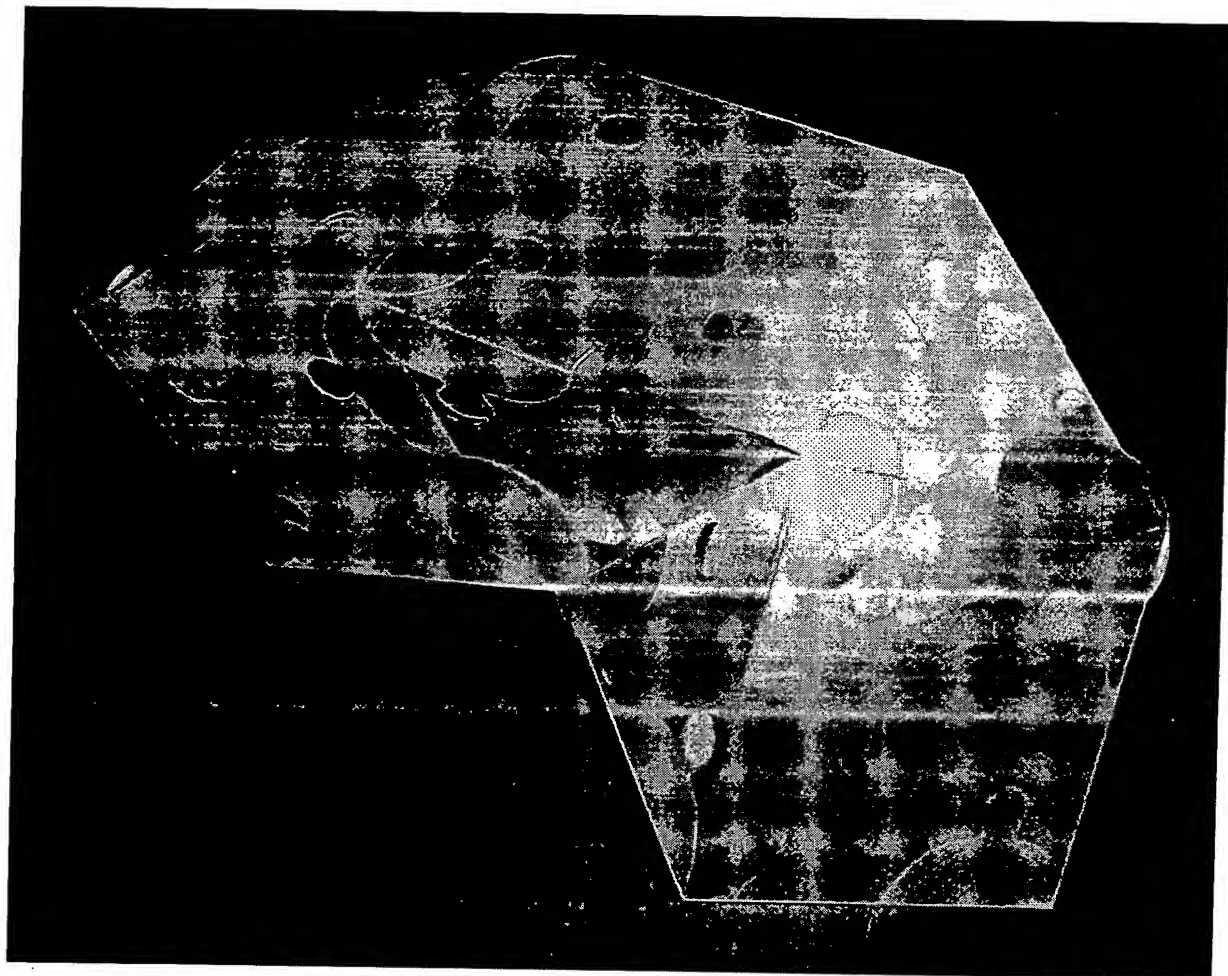
【도 15】



【도 16】



【도 17】





【도 18】

